

單變數微積分(台南一中科學班 2022 暑假)

教師資訊

- 姓名: 劉之中
- Email: cliu@mail.ncku.edu.tw
- 辦公室位置: 成功大學數學館 203
- 辦公室電話: 06 – 2757575 ext. 65125

課程資訊

- 課程日期: 2022/8/1 - 2022/8/30 若有更動將在課堂上另行通知。
- 上課時間: 每週一至週四 9:30-12:30。
- 課程網站:
http://www.math.ncku.edu.tw/~cliu/Calculus_Summer_2022.htm
- 課程描述: 標準一般大學單變數微積分。內容包括極限觀念, 微分與應用, 積分與應用, 超越函數, 各種計算技巧與應用。如時間許可, 將再討論數列與無窮級數。
- 預備知識: 國高中數學, 特別是基本代數運算、三角函數、指數對數、及基本幾何概念。
- 教材: Calculus at Openstax.org [第一冊](#)、[第二冊](#)。

課程規則

- 成績計算: 不收作業, 每日演習課將會請同學上台演練習題。課程尾聲將會做一次測驗以便評分。
- 課堂行為與秩序: 課堂中同學間與師生都必須互相尊重。不嚴格規範學生課堂上的行為, 但不能影響課堂的正常進行。缺課學生必須自負可能漏聽重要訊息或關鍵內容的風險。任何因無故缺課導致的後果都不會給予補救機會。我們也鼓勵同學上課中踴躍與老師跟同學做數學上的互動與討論。